

pctop

NOBREAKS



Conecte-se conosco

 [instagram.com/pctopbr](https://www.instagram.com/pctopbr)

 [facebook.com/pctopbr](https://www.facebook.com/pctopbr)

Para mais informações e garantia, procure no nosso site

www.pctop.com.br

Introdução

Um Nobreak é um sistema interativo avançado de energia ininterrupta criado para proteger seus equipamentos, como computadores e sistemas de comunicação, em caso de queda de energia. Sob condições normais de energia, o Nobreak filtra todas as pequenas flutuações elétricas. Durante quedas de energia elétrica, o Nobreak muda imediatamente para sua bateria interna, que alimenta de forma contínua o equipamento ao qual está ligado, permitindo que o sistema seja desligado de maneira correta. Por exemplo: em um computador, seria capaz de evitar que arquivos fossem deixados abertos e serem possivelmente corrompidos.

Orientações Básicas de Operação



Carregue a bateria do Nobreak por pelo menos 8 horas antes de usá-lo. A bateria será carregada automaticamente somente se o Nobreak estiver conectado.



NÃO CONECTE IMPRESSORAS A LASER AO NOBREAK. Pois a carga de tensão destes dispositivos é muito alta e pode puxar mais energia do Nobreak do que o esperado.

Plugue o cabo de alimentação do Nobreak na tomada. Prestando atenção à voltagem de entrada, que deve ser adequada à tensão do Nobreak. Ligue o Nobreak (pressione o botão principal e segure-o por 2 segundos). Plugue o cabo de alimentação do sistema a ser protegido (ex.: computador, monitor, etc.) na tomada atrás do Nobreak e ligue a energia. Assegure-se que o Nobreak não está exposto a temperaturas extremas nem colocado sob a luz direta do sol quando em operação.

Instalação

Por favor, certifique-se que o Nobreak não tem nenhum dano visível. Seu produto deve conter os seguintes itens na caixa: Nobreak/Manual do usuário/Fusíveis AC (para reposição). Plugue o cabo de alimentação do computador à tomada do Nobreak.

Operação

Ligue o Nobreak, pressionando por 2 segundos o botão do painel frontal. Quando o Nobreak estiver ligado, a luz verde acenderá. Caso queira testá-lo, você deve desconectar a tensão de entrada do Nobreak. Com os equipamentos ligados ao Nobreak, o alarme sonoro na luz vermelha do Nobreak será ligado – agora o Nobreak estará usando a reserva de energia de sua bateria interna. Depois de completar o teste acima, por favor plugue o cabo de alimentação do Nobreak de volta à tomada de sua parede.

Indicador de LED e Alarme Sonoro

STATUS	LED	ALARME	AVISO
Modelo	650VA / 2000VA		
Fonte de Alimentação AC	Luz verde acesa		
	Luz amarela acesa (carregando)		
	Luzes desligadas (bateria cheia)		
Alimentação à bateria (DC)	Luz vermelha acesa	Tocando 1 vez a cada 6 segundos	
Aviso de exaustão da bateria	Luz vermelha acesa	Tocando continuamente	Desligue o computador

Solução de Problemas

A tabela a seguir contém uma lista de dicas para solução de problemas:

PROBLEMAS	CAUSAS POSSÍVEIS	SOLUÇÕES
LED sem acender	Falha na entrada de energia	Checar a entrada de energia
	Fusível na placa e no painel traseiro	Mudar o fusível e resetar o Nobreak
	O tempo de pressionamento do botão para ligar o Nobreak está muito curto	Pressione "LIGAR" por mais de 3 segundos
Sem o indicador de bateria aceso o alarme toca a cada 6 segundos	Falha na energia	Checar a entrada de energia
	Fusível na placa e no painel traseiro	Mudar o fusível e resetar o Nobreak
LED vermelho aceso, com beep constante	Sobrecarga. Voltagem da bateria muito baixa	Reduzir a carga. Carregar Nobreak
Bateria descarregando mais rápido que o normal	A carga da bateria não é mais suficiente	Recarregue o Nobreak continuamente por 8 horas, então teste o tempo de descarga
	Falha na bateria	
	Falha na energia	

Em caso de falha no Nobreak, por favor cheque as informações seguintes e então contacte seu vendedor:

- 1 - Se o cabo de alimentação do Nobreak está conectado apropriadamente.
- 2 - Se o fusível da saída de energia está queimado.
- 3 - Certifique-se se a voltagem de entrada é compatível com o sistema de seu Nobreak.

Quando ligar por serviços, por favor forneça as seguintes informações:

O tipo do Nobreak e seu número de série, a data do início do problema e a explicação do problema.

Especificações:

MODELO		650VA	800VA	1200VA	1500VA
Entrada	Voltagem	110VAC / 220VAC			
	Frequência	50Hz			
Saída	Voltagem	Modo AC 99~138VAC (Modo Bateria 110VAC \pm 5%)			
	Frequência	50Hz ou 60Hz \pm 1%			
	Tempo de Transferência	Normalmente 2-6ms, <10ms			
	Forma da Onda	Onda Senoidal Modificada			
Proteções*	Entrada de carga	Fusível para sobrecarga & Proteção contra curto-circuito			
	Curto-circuito	Fusível rearmável & Limitador de corrente interno			
Bateria	Tempo de Backup	15-35 mins dependendo da carga			
	Tipo	Selada chumbo-ácido (VRLA)			
	Proteção	Auto-inspeção, proteção contra descarga e aviso de falha na bateria			
	Bateria	Normalmente a bateria é carregada uma vez a cada três meses; não menos que 6 horas por carga			
Alarme Sonoro	Fonte de Alimentação da Bateria	Capacidade suficiente da bateria, alarme toca a cada 6 segundos com a luz vermelha acesa			
		Capacidade da bateria insuficiente, alarme toca a cada 1 segundo com a luz vermelha piscando			
	Baixa voltagem da bateria ou Sobrecarga/curto-circuito	Alarme se mantém tocado, luz vermelha acesa			
		Continuamente			
Físico	Peso (Kg)	4,6	5	8,8	11,7

*Fusível é usado apenas em modelos que precisam.

Tempo de Autonomia

As baterias tem importância vital para um nobreak. Deste modo, a confiabilidade, a durabilidade e o tempo de autonomia dependem do tipo e da qualidade das mesmas. A tabela a seguir informa os tempos de autonomia para equipamentos de informática e similares (cargas não lineares) em diferentes configurações e servem apenas como referência ao usuário. Um ensaio com os equipamentos que serão conectados ao nobreak é a melhor maneira de obter-se o real tempo de autonomia.

Autonomia Nobreak - 650 AV

CENÁRIO	CONSUMO (W)	AUTONOMIA (min)
CFTV: DVR 4 canais + HD 1TB + monitor 20" + 4 câmeras	37	58,6
CFTV: DVR 8 canais + HD 1TB + monitor 20" + 8 câmeras	46	47,1
CFTV: DVR 16 canais + HD 1TB + monitor 20" + 16 câmeras	65	33,3
Câmera de segurança Wi-Fi HD + modem Wi-fi	15	100,8
SmartTv LED 42" + decodificador de TV	90	19,6
Modem Wi-Fi	25	80,6
Computador + monitor 20"	65	33,3
PABX 16 ramais	18	98
PABX 40 ramais	30	72,2
Central condominal 16 ramais	30	72,2
Central condominal 16 ramais	36	60,2

Autonomia Nobreak - 800 AV

CENÁRIO	CONSUMO (W)	AUTONOMIA (min)
CFTV: DVR 4 canais + HD 1TB + monitor 20" + 4 câmeras	37	70,1
CFTV: DVR 8 canais + HD 1TB + monitor 20" + 8 câmeras	46	56,3
CFTV: DVR 16 canais + HD 1TB + monitor 20" + 16 câmeras	65	39,9
Câmera de segurança Wi-Fi HD + modem Wi-fi	15	172,8
SmartTv LED 42" + decodificador de TV	90	28,8
Modem Wi-Fi	25	103,7
Computador + monitor 20"	65	39,9
PABX 16 ramais	18	144
PABX 40 ramais	30	86,4
Central condominal 16 ramais	30	86,4
Central condominal 16 ramais	36	72

Autonomia Nobreak - 1200 AV

CENÁRIO	CONSUMO (W)	AUTONOMIA (min)
CFTV: DVR 4 canais + HD 1TB + monitor 20" + 4 câmeras	37	109
CFTV: DVR 8 canais + HD 1TB + monitor 20" + 8 câmeras	46	87,7
CFTV: DVR 16 canais + HD 1TB + monitor 20" + 16 câmeras	65	62
Câmera de segurança Wi-Fi HD + modem Wi-fi	15	268,8
SmartTv LED 42" + decodificador de TV	90	44,8
Modem Wi-Fi	25	161,3
Computador + monitor 20"	65	62
PABX 16 ramais	18	224
PABX 40 ramais	30	134,4
Central condominal 16 ramais	30	134,4
Central condominal 16 ramais	36	112

Autonomia Nobreak - 1500 AV

CENÁRIO	CONSUMO (W)	AUTONOMIA (min)
CFTV: DVR 4 canais + HD 1TB + monitor 20" + 4 câmeras	37	140
CFTV: DVR 8 canais + HD 1TB + monitor 20" + 8 câmeras	46	112,7
CFTV: DVR 16 canais + HD 1TB + monitor 20" + 16 câmeras	65	80
Câmera de segurança Wi-Fi HD + modem Wi-fi	15	340
SmartTv LED 42" + decodificador de TV	90	57
Modem Wi-Fi	25	207
Computador + monitor 20"	65	80
PABX 16 ramais	18	288
PABX 40 ramais	30	173
Central condominal 16 ramais	30	173
Central condominal 16 ramais	36	144